

Grivory® HT1V-5 FWA nat

50% стекловолокно

Polyamide 6I/6T Copolymer

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grivory® HT1V-5 FWA nat is a Polyamide 6I/6T Copolymer (Nylon 6I/6T) material filled with 50% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grivory® HT1V-5 FWA nat are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Food Contact Acceptable

Heat Resistant

Typical applications include:

Plumbing/Piping/Potable Water

Food Contact Applications

Consumer Goods

Household Applications

Industrial Applications

Главная Информация	
UL YellowCard	E53898-101096146
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Высокая термостойкость Устойчивость к гидролизу
Используется	Потребительские приложения Товары для дома Промышленное применение Медицинские устройства
Рейтинг агентства	ACS неуказанный рейтинг DVGW W270 EC пищевой контакт, неуказанный рейтинг FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг KTW неуказанный рейтинг Утверждено NSF 51 Утверждено NSF 61 Неуказанный рейтинг WRAS
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Натуральный цвет

Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.65	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.50	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	3.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.3	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	340	340	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	18000	17500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	250	240	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	2.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	10	10	kJ/m ²	
23°C	11	11	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	80	80	kJ/m ²	
23°C	80	80	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	285	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	175	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- ¹	140	--	°C	
-- ²	250	--	°C	
Температура плавления ³	325	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.5E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	4.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+13	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	35	35	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
Дополнительная информация	Сухой	Состояние		Метод испытания
ISO Type	PA6T/6I, MH, 12-190, GF50	--		ISO 1874
NOTE				
1.	Long Term			
2.	Short Term			
3.	10°C/min			

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

